

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

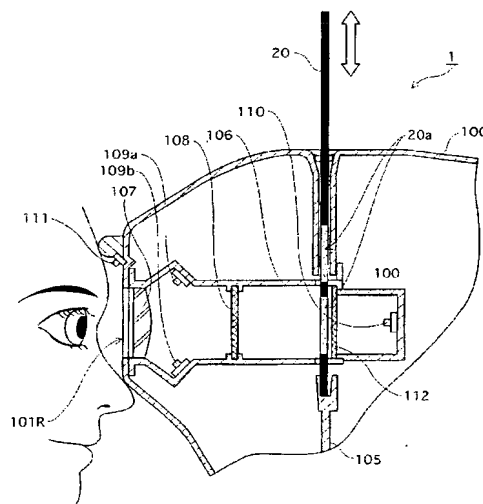
(10) 国際公開番号  
WO 2005/096917 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61B 3/10 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004684 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中川 皓夫 (NAK-  
AGAWA, Akio).  
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 16 日 (16.03.2005) (74) 代理人: 中島 司朗 (NAKAJIMA, Shiro); 〒5310072 大  
阪府大阪市北区豊崎三丁目 2 番 1 号淀川 5 番館 6 F  
(25) 国際出願の言語: 日本語 Osaka (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
特願2004-100427 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004) JP 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会 DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
社 ワック (WOC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6128450 京都 ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
府京都市伏見区竹田鳥羽殿町 9 番地メモワールビル LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
7 F Kyoto (JP). NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

/続葉有/

(54) Title: PUPIL REACTION ASCERTAINING DEVICE AND FATIGUE RECOVERY PROMOTING DEVICE

(54) 発明の名称: 瞳孔反応確認装置および疲労回復促進装置



(57) Abstract: A pupil reaction ascertaining device for enabling the subject for oneself to ascertain the pupil reaction while suppressing the increase of the cost and a fatigue recovery promoting device having the pupil reaction ascertaining device are disclosed. The pupil reaction ascertaining device comprises, as essential constituents, a reflecting section and a stimulus applying section. The reflecting section includes an optical reflecting surface provided perpendicularly to the line of vision of the subject. On the optical reflecting surface, an image concerning the pupil of the subject is formed. The stimulus applying section applies stimulus to induce a pupil reaction to the subject. Specific examples of the stimulus applying section include light sources for applying optical stimulus to the eye of the subject, such as an LED light source, an electric light bulb, and a strobe light.

(57) 要約: 本発明は、コストの上昇を抑制しながら、被験者自らがその瞳孔反応を確認することができる瞳孔反応確認装置およびこれを備える疲労回復促進装置を提供することを目的とする。本発明に係る瞳孔反応確認装置は、反射部と刺激付加部とを必須構成として備える。この内、反射部は、被験者の視線に対して交差する方向に配されてなる光学反射面を含み、この光学反射面上に被験者の瞳孔に係る像を形成する構成となっている。また、刺激付加部は、被験者に対して

/続葉有/



SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。